



Bizon
REKORD Z 058

Bizon REKO



Bizon Rekord jest nowoczesnym, średniej wielkości kombajnem o tradycyjnym systemie separacji ziarna od słomy /5/ zapewniającym:

- minimalne straty i wysoka czystość zbieranego ziarna
- małe zużycie paliwa i niskie koszty eksploatacji

W wersji standardowej przeznaczony jest do zbioru podstawowych zboż, a po zastosowaniu odpowiednich adaptacji również do zbioru kukurydzy na ziarno oraz pasz (metodą CCM) /2/, jednofazowego zbioru rzepaku z pnia /4/ oraz traw i koniczyny.

Kombajn Bizon Rekord posiada szereg nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych, takich jak:

- mechaniczny lub hydrauliczny napęd nagarniacza
- mechaniczny zwrotny napęd zespołu żniwnego
- mechaniczny lub hydrostatyczny napęd kół jezdnych z odciążoną skrzynią biegów i zwolnicami przykładowymi /9/
- silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem o mocy 88 kW /8/
- hydrauliczne otwieranie i zamknięcie rur opróżniającej zbiornik ziarna /7/
- zbiornik paliwa o pojemności 240 l
- zbiornik ziarna o pojemności 3,5 m³ z sygnalizacją napelnienia i regulowaną wydajnością rozładunku /6/

Kabina kombajnu /1/, zapewniająca dobrą widoczność, przestronna, wyciszona, z nawiewem filtrowanego powietrza, gwarantuje operatorowi odpowiednie warunki pracy, a jej wyposażenie i łatwy dostęp do elementów sterowania spełniają wszelkie wymogi ergonomii. Centralizowany układ sterowania /3/ pozwala na pełną kontrolę i zmiany parametrów pracy kombajnu bez opuszczania kabiny. Łatwość transportu po drogach publicznych zapewnia wózek, na którym przewożony jest zespół żniwny. Na życzenie użytkownika istnieje możliwość zainstalowania: • komputera pokładowego, informującego o stratach ziarna, poślizgach pasów, prędkości jazdy, wielkości skoszonej powierzchni oraz o innych parametrach roboczych, • klimatyzacji kabiny, • urządzenia grzewczego, zapewniającego odpowiednią temperaturę w kabinie podczas pracy w porze jesiennej. Rozdrabniacz słomy, montowany jako wyposażenie dodatkowe na tylnej części osłony wylotowej kombajnu, służy do pocięcia zbieranej słomy lub innych roślin na odcinki długości 30-100 mm i jednoczesnego rozrzucania równomierną warstwą po powierzchni pola /10/.



ZON

KORD Z058

Bizon Rekord is a modern, medium sized combine harvester. It uses a traditional system of separating grain from straw/5/. This method assures the following:

- minimum loss and high purity of grain
- low fuel consumption and low exploitation costs

In its standard version the combine is designed for harvesting four main cereals. If equipped with the proper adaptation, it may be used for harvesting the following: maize for grain (as well as the CCM method for feed) /2/, grass and clovers and for one-phase standing rape /4/. The Bizon Rekord combine has many modern constructional solutions such as:

- mechanical or hydraulic reel drive
- header drive reverse mechanism
- mechanical or hydrostatic wheel drive with relieved transmission and by-wheel stub axle /9/
- 88 kW Diesel engine with turbo-charger /8/
- hydraulic opening and closing grain container discharging pipe /7/
- fuel tank capacity of 240 litres (54 gallons)
- grain container of 3,5 m³ capacity with brim signalling and discharging control /6/

A straw chopper can be assembled as an option on the rear of the combine harvester. It is designed to cut straw and other plants into short lengths of 30-100 mm and then scatter the debris on the field /10/. The farmer, who applies a straw ploughing system using this type of equipment saves much time and energy.

The spacious, silent, fresh air filtered cab provides excellent visibility and comfortable working conditions /1/. Its equipment and easiness of access to the steering elements complies to the ergonomic requirements. A central electro-hydraulic control system /3/ allows changing the work parameters without leaving the cab. The special two-wheeled car for header transportation makes driving on public roads easy.

On customer demand the cab may be equipped with: a board computer that transmits information about grain losses, belts lost motions, driving speed, cutting area and other working parameters • an air conditioning system • a heating system, useful in autumn.



Bizon REKORD Z058

DANE TECHNICZNE

ZESPÓŁ ŹNIWNY

Szerokość robocza
Napęd nagarniacza

Średnica nagarniacza
Prędkość obrotowa nagarniacza
z nap. hydraulicznym
z nap. mechanicznym
Regulacja położenia zespołu
źniwnego

ZESPÓŁ MŁOCACO-CZYSZCZĄCY

Szerokość młociarni
Średnica bębna młóczącego
Prędkość obrotowa bębna
System separacji ziarna

Ilość klawiszy wytrząsacza
Długość klawiszy wytrząsacza
Powierzchnia wytrząsacza
Sita czyszczące

Powierzchnia sit

ZBIORNIK ZIARNA

Pojemność zbiornika ziarna
Otwieranie rury wyladowczej

SILNIK

Moc silnika
Prędkość obrotowa
Pojemność zbiornika paliwa

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie instalacji elektrycznej
Pojemność akumulatorów

WYMIARY I MASA KOMBAJNU

W pozycji roboczej
szerokość
długość
W pozycji transportowej
szerokość
długość
Wysokość z kabiną
Masa

WYMIARY OGUMIENIA

Przednie
Tylne sterowane

TECHNICAL DATA

CUTTERBAR

Width in working position
Reel driving

Reel diameter
Reel revolution
with hydraulic driving
with mechanical driving
Header and reel adjusting

4.2 m
mechaniczny/hydrauliczny
mechanical/hydraulic
1000 mm

0-40 obr/min - r.p.m.
16-42 obr/min - r.p.m.
hydrauliczna/hydraulic

THRESHING AND CLEANING

Threshing drum width
Threshing drum diameter
Drum speed
Grain separating system

Straw walkers number
Straw walkers length
Total straw walker area
Sieves type

1280 mm
600 mm
520-1100 obr/min - r.p.m.
wytrząsacze klawiszowe
straw walkers
5 szt./pcs
4030 mm
4.52 m²
żaluzjowe, nastawne
adjustable, shutter type
2.92 m²

SIEVES

Grain tank capacity
Opening the unloading auger

3.5 m³
hydrauliczne/hydraulic

ENGINE

Engine power
Engine revolution
Fuel tank capacity

88 kW 120 KM/HP
2200 obr./min - r.p.m.
240 l

ELECTRICAL SYSTEM

Voltage
Battery capacity

24 V
2 x 165 Ah

DIMENSIONS AND WEIGHT

Working position
width
length
Transport position
width
length
Height with drivers cab
Weight

4630 mm
8770 mm
3200 mm
12600 mm
3950 mm
8200 kg

TYRE SIZE

Front
Rear steering wheel

23.1-26
11.5/15



YSTA'

YSTA-MASKINER AB • 0411-139 50